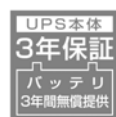
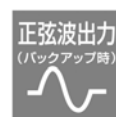


新商品のご案内 [2011年12月20日発売]

過酷な温度環境下 (-10℃~55℃) でも 使用可能なUPS BU-REシリーズ登場!



【特長】

- 過酷な温度環境下 (-10℃~55℃) でも使用可能
屋内の空調設備のない場所など、厳しい温度環境下での使用が可能。
- 超長寿命バッテリー搭載 (期待寿命8年)
期待寿命8年 (25℃環境下) の超長寿命バッテリー搭載。トータルランニングコストの低減を実現します。
- UPS本体3年保証+バッテリー3年間交換サービスにより、保守コストの削減が可能
- Windows/Linux/Mac/Unix対応の自動シャットダウンソフトを標準添付

BU60RE

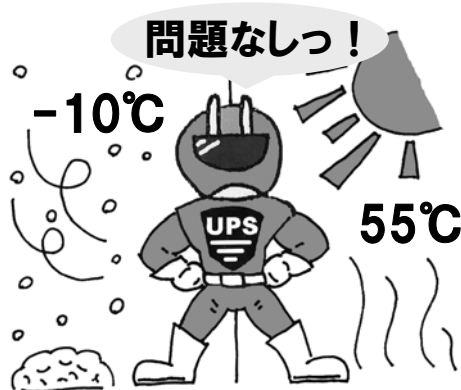
出力容量	出力コンセント数	バックアップ時間	バッテリー交換可	自動シャットダウンソフト	超長寿命バッテリー
600VA 480W	4 バックアップ	6 分	交換可 ホットスワップ		

メーカー希望小売価格: ¥182,700 (税抜価格 ¥174,000)

BU100RE

出力容量	出力コンセント数	バックアップ時間	バッテリー交換可	自動シャットダウンソフト	超長寿命バッテリー	バッテリー増設可能
1000VA 800W	4 バックアップ	6 分	交換可 ホットスワップ			+

メーカー希望小売価格: ¥228,900 (税抜価格 ¥218,000)



- 広い入力電圧範囲 (75~143V) に対応
常時インバータ給電方式のため、入力電圧の変動に影響を受けず出力電圧は常に安定。また広い入力電圧範囲のため、電圧変動の激しい場所でも使用可能。
- 万一の制御不能な故障時でも電力供給を継続できるバイパス機能搭載
万一制御不能な故障が発生した場合でも接続機器に電力供給を継続できるバイパス機能を標準装備しています。
- 産業機器、組み込み用途に最適なコンパクトUPS
 - ・4種類の電源電圧に対応 (100V/110V/115V/120V)
 - ・UL1778/CEマーキング適合/RoHS対応
 - ・リモートON/OFF標準装備

導入事例 : 温度変化の厳しい環境でも安定したバックアップを実現したい。

課題

河口堰の水門管理システムのバックアップ

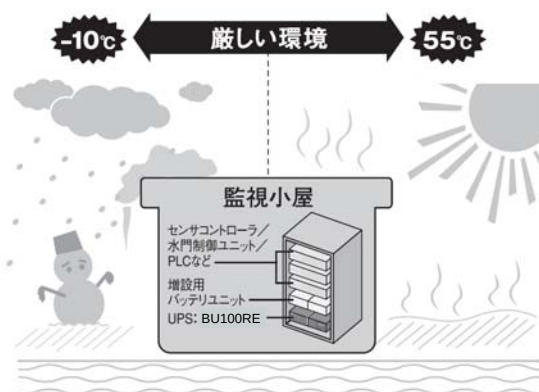
無人の空調設備のない監視小屋での設置になるため、夏場・冬場の厳しい温度環境でも非常時の電源トラブルが回避できるUPSが必要。

解決策

常時インバータ方式のUPS (BU100RE) でシステムをバックアップすることで、温度環境が厳しい現場の非常時でも安定した電源を供給することが可能。

ポイント

常時インバータ方式のUPSを導入することで、ノイズ・瞬断・瞬低などの電源障害を回避できる上、BU-REシリーズなら使用環境温度が、-10℃~55℃ (業界初) まで対応可能。



仕様比較 (BU-REシリーズ: BHシリーズ)

	BH60PCW	BU60RE	BH100PCW	BU100RE
外形				
運転方式	常時インバータ給電方式 AC100~120V	常時インバータ給電方式 AC100~120V	常時インバータ給電方式 AC100~120V	常時インバータ給電方式 AC100~120V
定格入力電圧	AC175±2~144±2V	AC175±2~144±2V	AC175±2~144±2V	AC175±2~144±2V
起動電圧範囲	AC80±2~141±2V(90%以上の接続負荷時)	AC80±2~141±2V(90%以上の接続負荷時)	AC80±2~141±2V(90%以上の接続負荷時)	AC80±2~141±2V(90%以上の接続負荷時)
入力電圧範囲	AC85±2~141±2V(90%以上の接続負荷時)	AC85±2~143±2V(90%以上の接続負荷時)	AC85±2~141±2V(90%以上の接続負荷時)	AC85±2~143±2V(90%以上の接続負荷時)
入力周波数	50/60Hz±4.5Hz	同期モード時: 50/60Hz±5Hz 非同同期モード時: 40~70Hz	50/60Hz±4.5Hz	同期モード時: 50/60Hz±5Hz 非同同期モード時: 40~70Hz
最大電流	7A	7.5A	12A	12.5A
相数	単相2線(アース付)	単相2線(アース付)	単相2線(アース付)	単相2線(アース付)
入力プラグ形状	3P (NEMA 5-15P)	3P (NEMA 5-15P)	3P (NEMA 5-15P)	3P (NEMA 5-15P)
入力保護	ヒューズ(機器内蔵)	NFB	ヒューズ(機器内蔵)	NFB
入力保護容量	10A	10A	15A	15A
出力容量(共に上限定)	800VA/420W	800VA/480W	1000VA/700W	1000VA/800W
定格電流(出力定格電圧時)	6A	6A	10A	10A
切替時間	無断断	無断断	無断断	無断断
商用直送(切替時間)	無断断(無停止バイパス)	無断断(無停止バイパス)	無断断(無停止バイパス)	無断断(無停止バイパス)
出力電圧(商用運転時)	100Vmode: AC100V±1.5%, 110Vmode: AC110±1.5% 115Vmode: AC115V±1.5%, 120Vmode: AC120±1.5%	100Vmode: AC100V±2%, 110Vmode: AC110±2% 115Vmode: AC115V±2%, 120Vmode: AC120±2%	100Vmode: AC100V±1.5%, 110Vmode: AC110±1.5% 115Vmode: AC115V±1.5%, 120Vmode: AC120±1.5%	100Vmode: AC100V±2%, 110Vmode: AC110±2% 115Vmode: AC115V±2%, 120Vmode: AC120±2%
出力電圧(バックアップ時)	100Vmode: AC100V±1.5%, 110Vmode: AC110±1.5% 115Vmode: AC115V±1.5%, 120Vmode: AC120±1.5%	100Vmode: AC100V±1.5%, 110Vmode: AC110±1.5% 115Vmode: AC115V±1.5%, 120Vmode: AC120±1.5%	100Vmode: AC100V±1.5%, 110Vmode: AC110±1.5% 115Vmode: AC115V±1.5%, 120Vmode: AC120±1.5%	100Vmode: AC100V±1.5%, 110Vmode: AC110±1.5% 115Vmode: AC115V±1.5%, 120Vmode: AC120±1.5%
出力周波数(商用運転時)	同期モード時: 入力周波数に同期 非同同期モード時: 50/60Hz±0.5Hz	同期モード時: 入力周波数に同期 非同同期モード時: 50/60Hz±0.5Hz	同期モード時: 入力周波数に同期 非同同期モード時: 50/60Hz±0.5Hz	同期モード時: 入力周波数に同期 非同同期モード時: 50/60Hz±0.5Hz
出力周波数(バックアップ時)	50/60Hz±0.5Hz	50/60Hz±0.5Hz	50/60Hz±0.5Hz	50/60Hz±0.5Hz
出力電圧(商用時/バックアップ時)	正格波/正格波	正格波/正格波	正格波/正格波	正格波/正格波
変換効率	7%以下(最大負荷、定格出力時)	6%以下(最大負荷、定格出力時)	7%以下(最大負荷、定格出力時)	6%以下(最大負荷、定格出力時)
相数	単相2線	単相2線	単相2線	単相2線
出力コンセント(バックアップ)	NEMA 5-15 X3個	NEMA 5-15 X3個	NEMA 5-15 X3個	NEMA 5-15 X4個
出力コンセント制御	3系統	—	3系統	—
シールド/バッテリー寿命	5~7年(延長寿命)	8年(延長寿命)	5~7年(延長寿命)	8年(延長寿命)
バッテリー容量(V/Ah)/個数	DC2V/5Ah/12個	DC12V/7.2Ah/3個	DC2V/8Ah/12個	DC12V/7.2Ah/3個
ユーザ側で交換	●(ホットスワップ)	●(ホットスワップ)	●(ホットスワップ)	●(ホットスワップ)
増設	—	—	O4台まで(バッテリー5並列)	O3台まで(バッテリー7並列)
バッテリー寿命カウンタ機能	—	●	—	●
充電時間	12時間	12時間	12時間	12時間
バックアップ増設時の充電時間	—	—	12時間(1~4台増設時)	12時間
バックアップ時間(20℃、初期特性)	5分(420W)	7.5分(420W)、8分(480W)	4分(700W)	(12+24+4増設台数)時間 7分(700W)、8分(800W)
バックアップ増設時のバックアップ時間(20℃、初期特性)	—	—	1台増設時: 12分(700W時)、2台増設時: 20分(700W時) 3台増設時: 30分(700W時)、4台増設時: 40分(700W時)	1台増設時: 30分(700W)、25分(800W) 2台増設時: 60分(700W)、46分(800W) 3台増設時: 90分(700W)、75分(800W)
電源ノイズ/サージ保護機能	●	●	●	●
外形寸法(W×D×Hmm)	220X500X84 X2Box	434X462X85(突起物含まず)	220X500X84 X2Box	434X462X85(突起物含まず)
19インチ対応(US/白ラック対応)	●	●	●	●
縦置き/横置き可能	●	●	●	●
本体質量	約14.5kg	約14kg	約17kg	約17kg
使用環境温度/湿度	-10~55℃、10~90%RH(無結露) -20~65℃、10~90%RH	-10~55℃、10~90%RH(無結露) -20~65℃、10~90%RH	-10~55℃、10~90%RH(無結露) -20~65℃、10~90%RH	-10~55℃、10~90%RH(無結露) -20~65℃、10~90%RH
保管環境温度/湿度	(バッテリー満充電、無結露で保管のこと)	(バッテリー満充電、無結露で保管のこと)	(バッテリー満充電、無結露で保管のこと)	(バッテリー満充電、無結露で保管のこと)
ノイズ規制(車庫基準)	VCCIクラスA	VCCIクラスA	VCCIクラスA	VCCIクラスA
安全規格適合	UL1778/CE/RoHS対応	UL1778/CE/RoHS対応	UL1778/CE/RoHS対応	UL1778/CE/RoHS対応
内部消費電力 通常時/最大時	64W/70W	30W/60W	64W/70W	35W/80W
発熱量 通常時/充電時(KJ/h)	348/387	252/380	589/580	388/584
冷却方式	強制空冷	強制空冷	強制空冷	強制空冷
シリアル通信(RS-232C)(インタフェース形状)	●(D-sub 9pin)	●(D-sub 9pin)	●(D-sub 9pin)	●(D-sub 9pin)
接点信号入出力	●	●	●	●
取扱説明書	日本語/英語	日本語/英語	日本語/英語	日本語/英語
交換用バッテリーパック(質量)	—	—	—	—
19インチラック取付金具	—	—	—	—
接続ケーブル(長さ)	●RS-232C (約2.2m)	●RS-232C (約2.2m)	●RS-232C (約2.2m)	●RS-232C (約2.2m)
その他	—	リモートON/OFFコネクタ	—	リモートON/OFFコネクタ
自動シャットダウンソフト	●	●	●	●
交換用バッテリーパック(質量)	BHB60PC2(5.5kg X2)	BUB60RE(7.5kg)	BHB100PC1(3.3kg X2)	BUB100RE(8.2kg)
交換用バッテリーパック(質量)	—	—	BHM100PC1(10.3kg)	BUM100RE(28kg)
SNMP/Webカード	—	SC20G	—	SC20G
接続信号用オーブションケーブル	BUC26	BUC26	BUC26	BUC26
その他	JIS規格用 ラック取付金具 BHP60J EIA規格用 ラック取付金具 BHP60P EIA規格用 サポートアングル BUP06、交換用ファン REF60F	—	JIS規格用 ラック取付金具 BHP60J EIA規格用 ラック取付金具 BHP60P EIA規格用 サポートアングル BUP06、交換用ファン REF60F	—

■オプション品

製品名	型式	発売予定日	メーカー希望小売価格	JANコード
増設用バッテリーユニット(BU100REのみ)	BUM100RE	2011年12月20日	¥194,250(税抜価格¥185,000)	4536854990618
BU60RE交換用バッテリーバック	BUB60RE	2011年12月20日	¥54,600(税抜価格¥52,000)	4536854990625
BU100RE交換用バッテリーバック	BUB100RE	2011年12月20日	¥68,250(税抜価格¥65,000)	4536854990632
SNMP/Webカード	SC20G	発売中	¥56,700(税抜価格¥54,000)	4536854997884
接続信号用ケーブル	BUC26	発売中	¥5,229(税抜価格¥4,980)	4536854997822

生産終了のご案内 下記の無停電電源装置(UPS)を生産終了とさせていただきます。

対象製品			スケジュール		保守体制		
No.	型式	メーカー希望小売価格	JANコード	最終オーダー受付	生産終了	修理対応受付期限	交換用バッテリー/交換用ファン最終オーダー受付
1	BH100PCW	¥228,900(税抜価格¥218,000)	4536854997655	2011年12月末日	2012年1月	2016年12月末日	2017年12月末日
2	BHM100PC	¥107,100(税抜価格¥102,000)	4536854997686				
3	BH60PCW	¥182,700(税抜価格¥174,000)	4536854997648				
4	BHP60J	¥12,390(税抜価格¥11,800)	4536854998164				
5	BHP60P	¥12,390(税抜価格¥11,800)	4536854997716				
6	BUP06	¥7,140(税抜価格¥6,800)	4975479271472				

後継製品

No.	生産終了機種	後継機種	後継製品発売予定日	メーカー希望小売価格	JANコード
1	BH100PCW	BU100RE	2011年12月20日	¥228,900(税抜価格¥218,000)	4536854990571
2	BHM100PC	BUM100RE	2011年12月20日	¥194,250(税抜価格¥185,000)	4536854990618
3	BH60PCW	BU60RE	2011年12月20日	¥182,700(税抜価格¥174,000)	4536854990564

※当社在庫が終了次第、販売終了とさせていただきます。
※保守に関しては当社都合により、対応できなくなる場合があります。
あらかじめご了承ください。
※返品はお受けいたしません。あらかじめご了承ください。

お問い合わせ先

オムロン株式会社 電子機器事業本部
TEL : 03-6718-3644

最新の製品情報はインターネットホームページで提供しています。

<http://www.omron.co.jp/ese/ups/>

■カタログのご請求

【ホームページ】▶【サポート/サービス】▶【ダウンロード】▶【資料請求】からお申込みいただけます。

■商品に関するお問い合わせ

電子機器カスタムサポートセンタ

0120-77-4717 TEL : 03-5781-3930 FAX : 03-6718-3632

(通話料無料・携帯・PHSからもOK) メールアドレス omron_support@omron.co.jp

受付時間 : 月曜日~金曜日 9:00~17:30(12:00~13:00を除く) ※祝祭日、当社の休日を除きます。

UN-030

①11A

©OMRON Corporation 2011 All Rights Reserved

●ご用命・お問い合わせ